LEXIC™

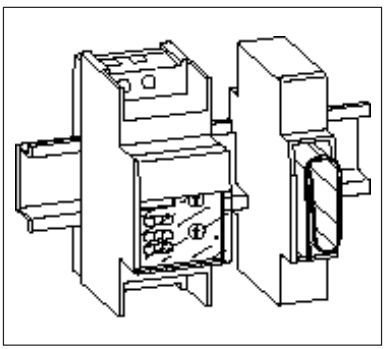
Interrupteur crépusculaire digital

037 21 - MicroLux D

F
Mode d'emploi

legrand®

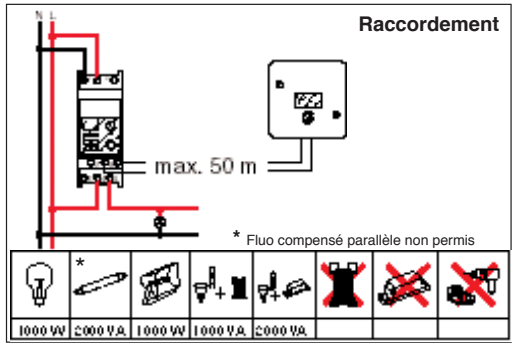
NT 29 07 22 02



Caractéristiques techniques

Alimentation:	230V 50/60Hz	
Consommation:	env. 1,3W	
Contact de sortie:	contact inverseur 10A 250V~μ cos $\varphi = 1$	
Précision de l'horloge:	±2,5s/jour	
	conducteurs rigides	fils souples
Capacité des bornes:	1,5 à 4 mm²	1,5 à 2,5mm²
Capacité:	8 programmes	
Réserve de marche:	100h	
Température de stockage:	-10°C à +60°C	
Température d'utilisation:	-10°C à +55°C	
Plage de réglage:	~ 2.... 60000 lx	

Raccordement



Précautions d'emploi

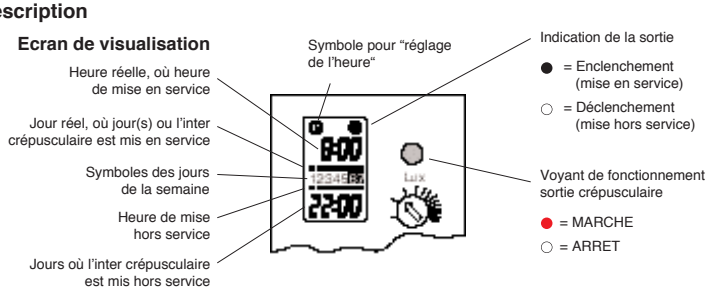
- La fiabilité de fonctionnement et la sécurité électrique ne sont garanties que si le produit a été installé dans les conditions qui lui ont été spécifiées et avec l'ensemble des accessoires qui lui sont associés.
- Afin de garantir la compatibilité électromagnétique, telle que demandée dans le cadre des dispositions pour obtenir le sigle CE des produits du domaine d'application des directives concernant la compatibilité électromagnétique 89/336/UEE, il faut prendre des mesures de protection appropriées pour les consommateurs ayant un courant de fermeture du circuit élevé (par exemple pour les appareils à moteur ou les lampes avec une puissance nominale de plus de 800 W) ou des périodes de connexion de < 24 secondes.
- La pose et le montage de ce produit doivent être assurés par une main d'oeuvre spécialisée.
- Si l'interrupteur horaire est installé à côté de produits émettant de la chaleur et pouvant provoquer une élévation de température supérieure à 55°C, prévoir un espace libre entre l'interrupteur horaire et les produits émettant de la chaleur. On peut aussi utiliser un module d'espacement. (½ module: ref 044 40 - 1 module: ref 044 41).

Fonctionnement

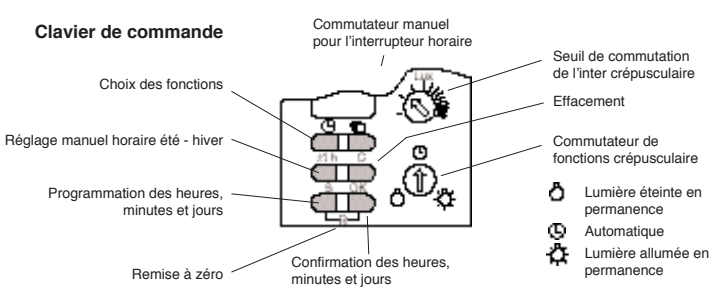
Le MicroLux D associe en un seul appareil un interrupteur crépusculaire et un interrupteur horaire. Cet appareil est destiné à piloter une installation électrique en fonction du temps et du niveau d'éclairement. La fonction crépusculaire possède une gamme de mesure d'éclairement réglable de 2 à 60000 Lux. La fonction horaire possède une capacité de 8 programmes. Une programme se compose d'une heure de mise en service et d'une de mise hors service pouvant se répéter certains jours ou tous les jours de la semaine. Pour programmer, il suffir d'appeler des "images écran" et d'afficher les temps souhaités qui sont ensuite mémorisés. Exemple d'utilisation pour un circuit d'éclairage: Un programme ferme le circuit à 8 heures et l'ouvre à 22 heures, cela autorise l'éclairage de 8 heures à 22 heures. Dans cette période, si l'éclairement mesuré est inférieur ou supérieur au seuil de luminosité choisi, la sortie sera mise en marche ou arrêtée. Le changement heure d'été/heure d'hiver peut être fait, au choix, manuellement ou automatiquement par l'interrupteur horaire.

Description

Ecran de visualisation


Symbole pour "réglage de l'heure"
Heure réelle, où heure de mise en service
Jour réel, où jour(s) ou l'inter crépusculaire est mis en service
Symboles des jours de la semaine
Heure de mise hors service
Jours où l'inter crépusculaire est mis hors service
8:00
22:00
Lux
Indication de la sortie
● = Enclenchement (mise en service)
○ = Déclenchement (mise hors service)
Voyant de fonctionnement sortie crépusculaire
● = MARCHE
○ = ARRET

Clavier de commande



1. Mise en service

Après 30 secondes à la mise sous tension, l'appareil est en état de fonctionnement.
A la mise en route, il y a lieu d'effacer l'ensemble des données en mémoire.

2. Effacement de la memoire

+ Appuyer simultanément →

L'interrupteur horaire est prêt à fonctionner, toutes les données sont effacées.

3. Réglage de la date actuelle et du changement heure d'été /heure d'hiver.

Ce réglage n'est à realiser qu'après un effacement de la mémoire (reset).

Le changement heure d'été/heure d'hiver peut s'effectuer en manuel ou en automatique. Pour effectuer le changement en manuel, sélectionner **no** après avoir entré la date. Pour que le changement se fasse automatiquement, choisissez le symbole correspondant à votre lieu de résidence.

Réglage du jour et de l'année en cours

Symbole d

Appuyer jusqu'à l'affichage de la jour choisie

Appuyer une fois

Appuyer jusqu'à l'affichage du mois choisi

Appuyer une fois

Appuyer jusqu'à l'affichage de l'année choisie

Appuyer une fois

Date de changement heure d'hiver /heure d'été

Choisir le réglage (cf. tableau) et valider par **OK**

Réglage	Début de l'heure d'été	Fin de l'heure d'été	Pays concernés
E	Dernier dimanche de mars	Dernier dimanche d'octobre	Union Européenne
A	Premier dimanche d'avril	Dernier dimanche d'octobre	Amérique du Nord
Gb	Dernier dimanche de mars	Quatrième dimanche d'octobre	Grande Bretagne
no	Pas de changement	Pas de changement	
H	**Date de changement heure d'hiver/heure d'été librement programmable.** Entrez la date du début de l'heure d'été (par exemple date du dernier vendredi de mars) ainsi que la date de fin de l'heure d'été (par exemple date du dernier vendredi d'octobre). Le jour de la semaine sera donc automatiquement attribué. Les années suivantes, le changement d'heure se fera toujours le même jour de la semaine, (dans notre exemple le dernier vendredi de mars et le dernier vendredi d'octobre).		

Réglage du début de l'heure d'été
Symbole 1

Régler le jour

Appuyer 1x

Régler le mois

Appuyer 1x

Régler l'année

Appuyer 1x

La date du début de l'heure d'été est réglée

Réglage de la fin de l'heure d'été
Symbole 0

Procéder de la même façon que précédemment pour le réglage du début de l'heure d'été

Effectuer ensuite la mise à l'heure de l'appareil en utilisant la touche

4. Mise à l'heure actuelle

Appuyer 1x

Appuyer jusqu'à l'affichage de l'heure choisie

Appuyer 1x

Appuyer jusqu'à l'affichage de la minute choisie

Appuyer 1x

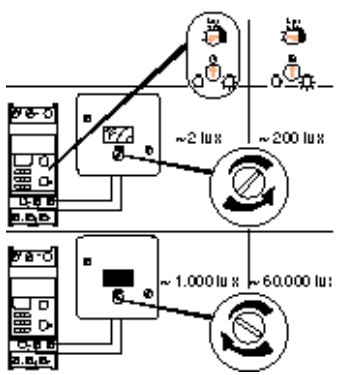
Le jour de la semaine apparaît automatiquemente.
Règlage **no** appuyer une fois
FIN
L'heure est réglée

5. Réglage du seuil de luminosité

a.) Nota: Quand appuyer une fois pour obtenir

b.) Régler le seuil de commutation en fonction de la luminosité, pendant le crépuscule, à l'aide du potentiomètre jusqu'à ce que le voyant s'allume.

Nota: L'appareil est muni d'une temporisation, la sortie commute environ 1 minute plus tard.



6. Réglage des programmes

Chaque programme comporte une heure de mise en service et une heure de mise hors service. Ces heures sont attribuées à un ou plusieurs jours de la semaine.

6.1 Programmes identiques tous les jours de la semaine

Appuyer plusieurs fois jusqu'à l'apparition de

Régler l'heure de mise en service

Appuyer 1x

Régler la minute de mise en service

Appuyer 1x

Régler l'heure de mise hors service

Appuyer 1x

Régler la minute de mise hors service

Appuyer 1x

FIN
La programmation est terminée

6.2 Programmes identiques du lundi au vendredi

Appuyer plusieurs fois jusqu'à l'apparition de et procéder comme au paragraphe 6.1

6.3 Programmes différentes suivant les jours de la semaine

Appuyer plusieurs fois jusqu'à l'apparition de

Régler l'heure de mise en service

Appuyer 1x

Régler la minute de mise en service

Appuyer 1x

Régler de jour

Appuyer 1x

Faire les réglages pour les autres jours	*uniquement si nécessaire*
Appuyer 1x	

La programmation pour la mise en service est terminée

Régler l'heure de mise hors service

Appuyer 1x

Régler la minute de mise hors service

Appuyer 1x

si l'horloge indique jours sélectionnés

Sinon sélectionner d'autres jours en agissant sur et

Appuyer 1x

FIN
La programmation est terminée

7. Relire les programmes

Appuyer 1x

Appuyer plusieurs fois
Défilement des programmes (1 à 8)

Appuyer jusqu'à l'apparition de l'heure actuelle

FIN

8. Effacement de programmes

Appuyer plusieurs fois jusqu'à l'apparition sur l'ecran du programme à effacer.

Appuyer
Le programme est effacé, reprogrammer de nouvaux temps ou

appuyer plusieurs fois jusqu'au retour à l'heure actuelle

FIN

9. Commutateur de fonctions permanentes

Sortie (lumière) en permanence hors service

L'inter crépusculaire fonctionne en fonction du programme de commutation

Sortie (lumière) en permanence en service

10. Mise en service ou hors service manuellement

Appuyer selon le choix

Indication ● = en service, soit
○ = hors service

Au cycle suivant, l'interrupteur horaire reprend le programme normal.

11. Changement heure d'été/heure d'hiver manuellement

Cette fonction n'est disponible que si l'on a choisi no après la saisie de la date lors du réglage du changement heure été/hiver.

Appuyer pour avancer d'une heure (heure d'été) ou reculer d'une heure (heure d'hiver)

12. Correction de fausses manoeuvres

(seulement dans le mode de programmation)

Appuyer 1x

Appuyer jusqu'à l'affichage de l'heure actuelle

FIN

13. Vérifier la date actuelle

Cette fonction n'est pas disponible si l'on a choisi no après la saisie de la date lors du réglage du changement heure été/hiver.

+ Appuyer simultanément et maintenir enfoncé.

FIN.